Morfología y distribución geográfica en España de la «niña del astrágalo» *Plebejus (Plebejus) pylaon* (F. d. W., 1824)

POR

R. AGENJO.

Fue descrita por Fischer de Waldheim en 1824 (*Nouv. Mém. Moscou,* II, pág. 357, lám. XIX, figs. 5 y 6) con ejemplares del Sur del Ural, en Rusia. Rambur la descubrió diez años después, por primera vez para la Península, en las colinas cerca de Alfacar, provincia de Granada, publicándola como *Polyommatus hespericus* en 1842 (V.ª entrega de la *Faun. ent. de l'Andalousie,* págs. 270-271, lám. X, figs. 1-4), aunque es sólo subespecie de *pylaon*. Durante mucho tiempo no se la conoció en España más que de las Sierras Alfacar y Nevada y la serranía de Albarracín. En mayo de 1950, el Dr. D. Baldomero Galán la encontró en La Mata, provincia de Toledo, y el 15 de mayo de 1965, de la manera más inesperada, la halló también en el monte del Regajar, término de Aranjuez, en la de Madrid. Después la ha descubierto en los siguientes municipios de aquella comarca: Carmena, Carpio de Tajo, Malpica de Tajo, Mesegar y San Martín de Montalbán.

Esta raza manchega de la "niña del astrágalo" que denomino en homenaje a su descubridor **Plebejus (Plebejus) pylaon galani** nov. ssp. (Holotipo ♂ de La Mata, a 567 metros, provincia de Toledo, 15-V-1960, y alotipo ♀, 21-V-1960, en colección Galán) (fig. 1 **b**) se caracteriza por el anverso de los ♂♂ con un azul mucho más esplendente y metálico que en los individuos de *hespericus;* el reborde negro menos marcado y los puntos prietos de las posteriores menores.

También en estas razas se encuentran ♂♂ de la forma *rubromaculata* Courv., 1913 (*Ent. Mitt.,* II, pág. 291), peculiarizada por presentar en el anverso de las alas posteriores trazos rojos espaciados delante de los puntos negros submarginales.

Por el aspecto externo, *pylaon* difiere mucho de *argus,* aunque se clasifique en el mismo subgénero: la tonalidad azul del anverso de los ♂♂ españoles se parece bastante a la de los de "niña estriada" *Plebe-*

jus (Lysandra) amandus (Schm.), si bien éstos carecen a menudo de puntos submarginales en las posteriores; por el reverso, en cambio, se aproximan a los de "fabiola" *Plebejus (Lysandra) escheri roseonitens* Obth., pero el *termen* de las anteriores es en *pylaon* mucho más convexo. Por regla general, las manchas anaranjadas del reverso de las alas posteriores están más alargadas en *pylaon* y su borde externo es convexo, mientras que en *escheri* se muestra cóncavo; además el lunar discoidal es más fuerte en aquélla, a pesar que de ordinario *pylaon* tiene menor envergadura.

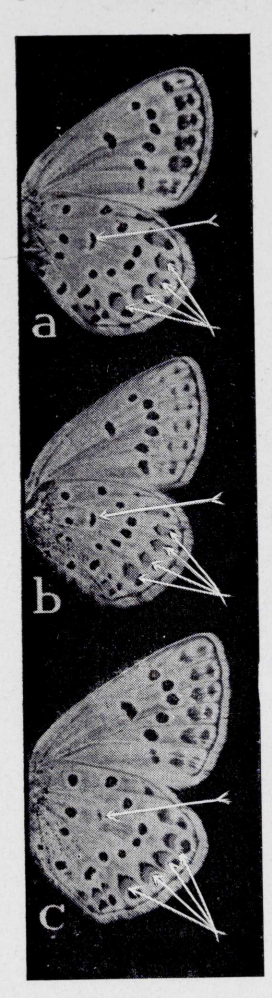


Fig. 1.—Reverso de las alas del lado izquierdo de: **a**) *Plebejus (Plebejus) pylaon hespericus* Rbr.; **b**) *P. (Plebejus) pylaon galani* nov. ssp.; **c**) *P. (Lysandra) escheri roseonitens* Obth. (× 2).

Respecto al andropigio (fig. 2), aunque concuerda en general con el de *argus* por lo que atañe a los caracteres subgenéricos, se separa en seguida según los brazos en lira del *uncus,* más robustos y ganchudos en su extremidad, al contrario de lo que sucede con el *subuncus,* pero sobre todo mediante el proceso central convexo de la cara interna de la valva; la *furca* menor y muy robusta, el "peine" provisto de denticulación serratiforme mucho menos pronunciada y el *aedeagus* más recto.

Se ha citado de las siguientes provincias y localidades españolas. Granada: colinas de Alfacar, a 1.169-1.599 m., *hespericus* sp. (Rambur, 1842), *hesperica* sp. (Rambur, 1858), colinas cerca de Alfacar, *hesperica* (Oberthür, 1904); Alquife, a 1.284 m., *hesperica* sp. (Fernández, 1935) y subida a la dehesa de Alquife (Fernández, 1935); Géres del Marquesado, a 1.229 m., *hesperica* sp. (Fernández, 1935); camino de los Dientes de la Vieja, cerca de El Molinillo, Huétor-Santillán, a 1.247 m. (Graslin, 1836); Sierra Nevada, a 800-3.480 m., *hesperica* sp. (Herrich-Schaeffer, 1843), *hesperica* sp. (F. Fernández, 1936), *pylaon hesperica* (Forster, 1938). Teruel: Albarracín, a 1.162 m., *zephyrus hesperica* (Zapater y Korb, 1883), *zephyrus hesperica* (Jones, 1914), *sephyrus esperica* (Sagarra, 1917), *zephyrus hesperica* (Weiss, 1920), *zephyrus hesperica* (Zerny, 1927), *zephyrus hesperica* (Haig-Thomas, 1929), *pylaon hesperi-*

ca (Forster, 1938), y carretera de Albarracín, a Gea, a 1.035 m., en Albarracín, *zephyrus hesperica* (Zapater y Korb, 1883), y a la izquierda de la carretera que va a Gea, en la pequeña meseta del terreno de colinas, *zephyrus hesperica* (Zerny, 1927) y cerrete de poca eleva-

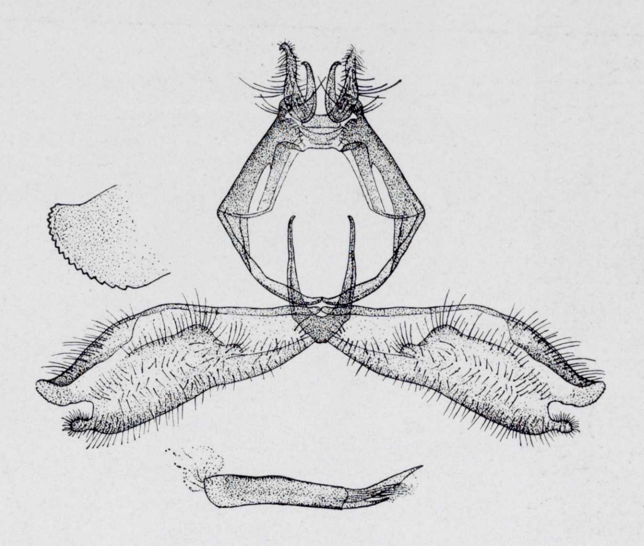


Fig. 2.—Andropigio de *Plebejus (Plebejus) pylaon galani* nov. ssp., con el *aedeagus* separado (× 18).

ción y cumbre plana a 7 kilómetros de Albarracín al lado izquierdo de la carretera que va a Teruel, *zephyrus hesperica* (Varea, 1950), y Dehesa de Santa Croche en Albarracín, camino de Gea, a 1.535 m., *zephyrus hesperica* (Sheldon, 1913), (Sheldon, 1914) y debajo de Santa Croche, en Albarracín, *zephyrus hesperica* (Haig-Thomas, 1929) y desfiladero del Guadalaviar, por encima de Albarracín, *sephyrus hesperica* (Simes, 1915), y Puerto de la Losilla, a 1.574 m., en Albarracín, *zephyrus hesperica* (Zerny, 1927), y valle de Valdovecar, a 1.120-1.300 m., a 2 kms., antes de Albarracín, *zephyrus hesperica* (Zerny, 1927); Camarena, a 1.294 m., *zephyrus hesperica* (Zapater y Korb, 1883); Moscardón, a 1.413 m., *zephyrus hesperica* (Zapater y Korb, 1883); Leoparde de la Torre, a 1.240 m., en Royuela, *zephyrus hesperica* (Zapater y Korb, 1883).

He visto o me han comunicado material de las siguientes provincias y localidades. Granada: Puerto de la Ragua, cota a 2.035 m., en Aldeire, *pylaon hespericus* (M. y W. Manley leg.); Alquife, a 1.248 m., *pylaon hespericus*, VII-1926, VI-1929, 26 y 27 y 28-VI (A. Fernández leg.).

Madrid: Monte del Regajar, a 480 m., en Aranjuez, *pylaon galani,* 15-V-1965 (B. Galán leg.), 31-V-1965 (G. Pardo leg.), 1-V-1967 (L. Higgins leg.), 7-V-1967 (B. del Valle leg.). Teruel: Albarracín, a 1.162 metros, *pylaon hespericus* (M. Korb in col. Seebold), 1901 (M. Korb

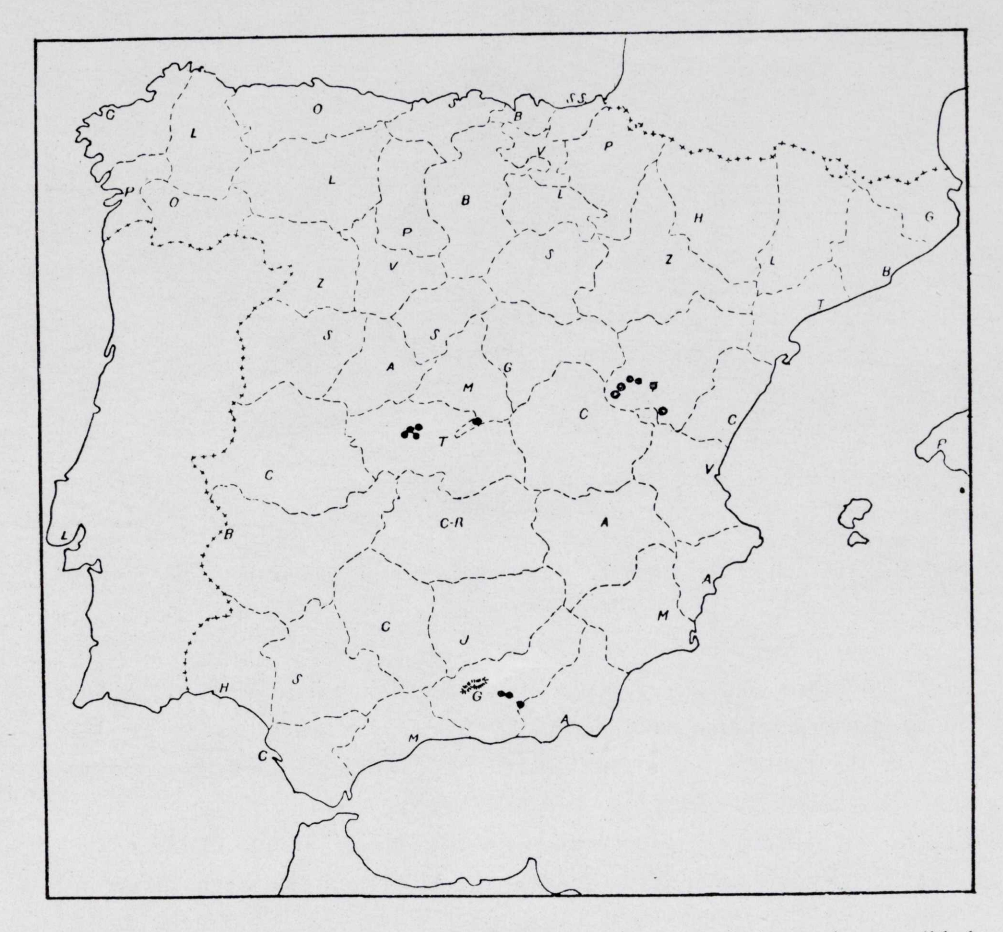


Fig. 3.—Mapa de la distribución geográfica española conocida en la actualidad de *Plebejus (Plebejus) pylaon* (F. d. W.); circunferencias y círculos indican, con relativa aproximación, los sitios de donde respectivamente se ha citado la especie; los dibujos de línea marcan las sierras en las cuales concurren alguna de dichas circunstancias.

leg.), 21-VI y 1-VII-1936 (H. Stempffer leg.); Teruel, a 916 m., *pylaon hespericus* (B. Muñoz leg.). Toledo: Carmena, a 562 m., *pylaon galani,* IV-1966 (B. Galán leg.); Carpio de Tajo, a 482 m., *pylaon galani* V-1966 (B. Galán leg.); La Mata, a 567 m., *pylaon galani,* V-1950 (B. Galán leg.) y en cerro Alameda de La Mata, 8 y 24-V-1960 (B. Galán

leg.), y camino de Carriches en La Mata, V-1950 (B. Galán leg.); Malpica de Tajo, a 398 m., *pylaon galani,* V-1966 (B. Galán leg.); Mesegar, a 478 m., *pylaon galani,* V-1966 (B. Galán leg.) y San Martín de Montalbán, a 659 m., *pylaon galani,* 19-V-1967 (B. Galán leg.).

Se considera rara en España, pero Zerny aseguró en 1927 *(Eos,* III, pág. 334) que algunos años no lo es en la pequeña meseta de la zona de colinas, a la izquierda de la carretera de Albarracín a Gea, a 7 kms. de aquel pueblo, y Galán cogió el día 22 de mayo de 1966 veinticuatro ejemplares en Malpica de Tajo.

En España se la tenía como especie de montaña, con áreas de vuelo situadas entre los 1.035 de Gea de Albarracín y los 2.035 metros de cota, del Puerto de la Ragua, en Aldeire, pero su descubrimiento en La Mata y los otros pueblos toledanos citados antes, especialmente Malpica, a 398 metros, demuestra que el límite altitudinario inferior es mucho menor del que se había supuesto.

Vuela, según los sitios, desde comienzos de mayo a principios de julio; pero en la provincia de Toledo, según Galán, sólo hasta el principio de junio; tiene una única generación anual y parece afincada en los *Astragalus,* por lo que la he dado el nombre vulgar de "niña del astrágalo"; la raza *lycidas* Trapp, de Suiza, vive en el *A. scapus;* en Albarracín, *hespericus* lo hace en el *A. turolensis* Pau, mientras *galani* de Aranjuez y la provincia de Toledo prospera sobre *A. monspessulanus* L. Como la mariposa apenas se separa de su planta alimenticia, sin conocer ésta, es difícil encontrar aquélla.

Según me ha enseñado Galán, la oruga crisalida en abril, semienterrada al pie del astrágalo. Dura en este estado alrededor de una semana.

Se considera especie relictaria, ya que entre sus colonias hay a veces amplísimas soluciones de continuidad. Habita España, Saboya, en los Alpes franceses; los occidentales italianos y el Alto Valais suizo; también vive en los Balcanes y de Anatolia a Jordania; centro y Norte de Persia, y el Caúcaso hasta Asia Central.